Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge

Corinex

User Guide

Ce document, ainsi que le logiciel décrit, sont fournis sous licence et peuvent être utilisés ou copiés selon les termes de la licence uniquement. L'information contenue dans ce document n'est fournie qu'à titre informatif seulement; elle est sujette à changements sans préavis et elle ne représente pas un engagement de la part de Corinex Communications Corp.

Corinex Communications Corp. n'assume aucune responsabilité ou autre pour toute erreur ou information erronée qui peut apparaître dans ce document.

Notre politique est d'améliorer nos produits lorsque de nouvelles technologies, des composants matériels, logiciels et micrologiciels sont disponibles; dès lors, l'information contenue dans ce document est sujette à changements sans préavis.

Certaines caractéristiques, fonctions et opérations décrites dans ce document peuvent ne pas être incluses ou vendues dans certains pays selon les règlements gouvernementaux ou politiques de mise en marché.

L'utilisation du produit ou de ses fonctions décrites dans ce document peut être restreinte ou régie par la loi dans certains pays. Si vous n'êtes pas certain des restrictions ou des règlements applicables, consultez votre bureau Corinex régional ou le revendeur autorisé.

Publié par:
Corinex Communications Corp.
670-789 West Pender Street
Vancouver, B.C.
Canada V6C 1H2
Tel.: +1 604 692 0520
Fax: +1 604 694 0061

Corinex est une marque déposée enregistrée de Corinex Communications Corp.

Apple, MAC OS X sont des marques déposées enregistrées ou des marques déposées d'Apple Computer, Inc. aux Etats-Unis, Canada et/ou d'autres pays.
Microsoft, MS-DOS, MS, Windows sont soit des marques déposées enregistrées ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis, Canada et / ou d'autres pays.

Tous les noms de produits ou de compagnies mentionnés dans ce manuel peuvent être des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Tous droits réservés © 2001-2004 par Corinex Communications Corp.

NOTE: Cet équipement a été examiné et s'est avéré être conforme aux limites établies pour les équipements de classe B pour la technologie de l'information. Ces limites sont conçues pour assurer une protection raisonnable contre l'interférence nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre des fréquences radio et, si non installé et utilisé selon les instructions, peut causer de l'interférence nuisible aux communications par radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que l'interférence ne se produira pas dans une installation particulière. Si cet équipement cause l'interférence nuisible, on conseille à l'utilisateur de prendre des mesures en conséquence.

2004-11-04 ver. 1

Table des matières

Copyright 1
Content 2
1 Introduction 3
1.1 Overview 3
1.2 About this Manual 3
2 Installation Guide 4
2.1 What this Package Contains 4
2.2 System Requirements 4
2.3 Physical Description 5
2.4 Installing the AV Phoneline Ethernet Bridge 6
2.5 Testing the Setup 7
3 User Guide 8
3.1 AV Phoneline Ethernet Bridge 8
3.2 AV Phoneline Ethernet Bridge Specifications 9
4 Troubleshooting Guide 10

1 Introduction

1.1 Vue d'ensemble

Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge est un adaptateur d'interface réseau qui utilise les câbles téléphoniques existants dans les locaux comme support de communication. Lorsque l'installation s'est effectuée correctement, le réseau intérieur Phoneline se comporte comme un réseau local (LAN, Local Area Network) traditionnel pour les ordinateurs. Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge supporte une vitesse de réseau allant jusqu'à 128 Mbits/s.

Cet appareil permet de maintenir un faible coût de maintenance réseau et élimine les obstacles habituels, car il n'y a pas besoin de câblage supplémentaire. Il est fortement intégré et ne requiert aucun composant électronique externe, à part l'alimentation électrique.

1.2 A propos de ce manuel

Ce manuel d'utilisation est destiné à vous donner des informations suffisantes pour vous aider à comprendre comment installer correctement la passerelle Ethernet AV Phoneline pour satisfaire vos besoins de mise en réseau. Les informations contenues dans ce manuel vont vous permettre de:

- Analyser l'efficacité de votre réseau
- Planifier la configuration des options de Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge
- Installer et configurer votre Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge selon votre projet
- Vérifier et optimiser les performances de votre Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge

2 Guide d'installation

2.1 Contenu de l'emballage

Lorsque vous recevez votre Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge, assurez-vous que l'emballage contient les éléments suivants:

- Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge
- Adaptateur d'alimentation électrique AC
- Câble Ethernet
- Câble téléphonique
- Un manuel

Nous effectuons des améliorations constantes sur nos produits. Veuillez visiter le site www.corinex.com pour connaître les dernières modifications matérielles/logicielles, les téléchargements et des informations complémentaires sur votre appareil.

Nous vous recommandons également de visiter notre page Web du programme de partenariat agréé par Corinex pour les communications de type Phoneline (cappp.corinex.com), car vous pouvez y trouver de précieuses informations sur des applications et installations complexes, et également sur les partenaires situés dans votre zone géographique qui offrent des services d'installation.

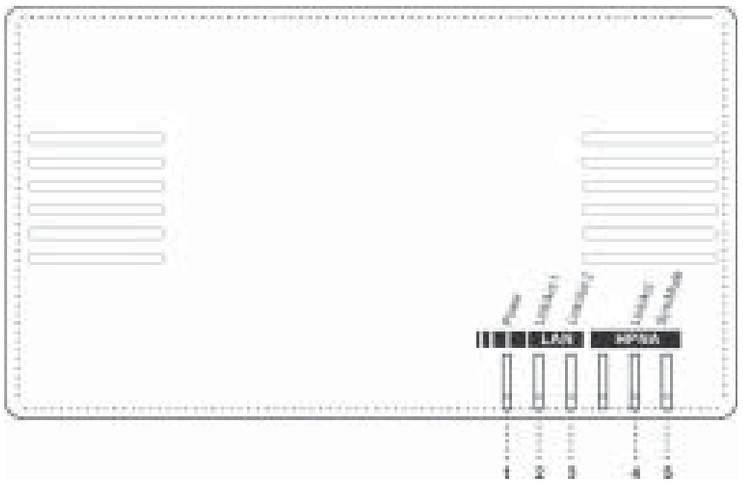
2.2 Spécifications système

- Ordinateur PC de type compatible IBM ou Macintosh
- Port Ethernet 10/100 Mbits/s disponible pour la connexion
- Système d'exploitation Windows 98/ME/2000/NT/XP, Mac OS X ou Linux

2.3 Description physique

Panneau avant

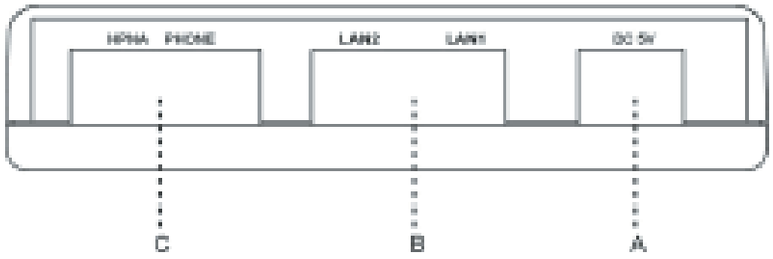
Rôle des lampes-témoins DÉL



(LED en partant de la gauche vers la droite)

Power:	verte	Allumée:	sous tension
		Éteinte:	hors tension
Ethernet			
Link/Act-1:	verte	Allumée:	lien sur le port LAN1
		Éteinte:	pas de lien sur le port LAN1
		Clignotante:	réception/transmission de données
Link/Act-2:	verte	Allumée:	lien sur le port LAN2
		Éteinte:	pas de lien sur le port LAN2
		Clignotante:	réception/transmission de données
Phoneline			
Link/Act:	verte	Allumée:	lien sur le port Phoneline
		Éteinte:	pas de lien sur le port Phoneline
		Clignotante:	réception/transmission de données
SyncMode:	verte	Allumée:	mode synchrone
		Éteinte:	mode asynchrone

Panneau arrière
Signification des connecteurs



(Connecteurs en partant de la gauche vers la droite)

HPNA – RJ-11: connexion à un autre appareil Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge, ou à la prise téléphonique murale

Phone - RJ-11: connexion à un téléphone ou au port téléphonique d'un répartiteur ADSL.

LAN – 2x RJ-45: connexion au port Ethernet d'un modem FTTH/xDSL ou commutateur pour accès Internet

Prise d'alimentation: 5V DC, connexion à la prise de courant AC

2.4 Installation de AV Phoneline Ethernet Bridge

Pour connecter Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge à votre ordinateur, suivez les étapes décrites ci-dessous:

1. Brancher le câble du téléphone fourni dans le port HPNA de votre appareil puis branchez-le dans la prise téléphonique murale. S'il y a déjà un téléphone branché sur la prise murale, veuillez le brancher sur le port Phone de l'appareil.
2. Brancher le câble Ethernet fourni sur l'un des ports LAN de votre appareil et connectez-le dans la prise Ethernet de votre ordinateur.
3. Connectez l'adaptateur d'alimentation électrique dans la prise de l'alimentation 5V DC de votre appareil et branchez l'adaptateur d'alimentation électrique dans la prise de courant AC.

Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge est équipée d'un commutateur automatique qui active un port Ethernet ou une carte sur l'ordinateur pour être connecté à l'adaptateur par l'intermédiaire d'un câble standard ou pour connecter un modem câble/DSL par l'intermédiaire câble croisé à l'adaptateur.

2.5 Test de la configuration

Pour vérifier que la connexion fonctionne correctement, employez l'utilitaire standard **Ping**. Sous Windows, cliquez sur le menu **Start -> Run**, puis tapez la commande **ping IPADDRESS -t**, où IPADDRESS représente l'adresse IP de l'ordinateur auquel Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge est connectée, par exemple **ping 192.168.4.1 -t** (Cette commande est arrêtée en appuyant sur les touches **CTRL+C**).

1. Effectuez une commande Ping sur l'adresse IP de l'ordinateur auquel Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge est connectée. Si cela échoue, il y a un problème avec la carte réseau Ethernet ou avec le protocole TCP/IP.
2. Répétez le même processus avec les autres ordinateurs sur le réseau Phoneline.
3. Si tous les nœuds peuvent eux-mêmes effectuer une commande ping, essayez d'effectuer une commande ping sur un autre ordinateur du réseau Phoneline. Si cela échoue, il y a un problème avec les connexions du réseau Phoneline. Essayez de vérifier la connexion au réseau par fils téléphoniques ou d'utiliser une prise de téléphone différente.
4. Les appareils Phoneline ne peuvent communiquer que s'ils sont sur la même ligne téléphonique physique.

Parfois, il y a plusieurs lignes téléphoniques dans le local, par exemple si vous disposez d'un téléphone et d'un fax. Si c'est le cas et si vous n'arrivez pas à obtenir de communication entre deux appareils Phoneline, veuillez vérifier s'ils sont branchés sur la même ligne téléphonique. Si vous voulez tester à quelle ligne téléphonique appartient le téléphone, vous pouvez brancher un téléphone à la prise et essayer d'appeler avec un téléphone sur lequel vous pouvez voir le numéro de l'appelant, par exemple un téléphone cellulaire disposant du service CLIP. Si les numéros, lorsque vous appelez de deux prises différentes, ne sont pas les mêmes, cela signifie que les prises correspondent à des lignes téléphoniques distinctes.

Si l'installation ne fonctionne pas, veuillez vous reporter au guide de dépannage, mais tout d'abord, essayez de débrancher l'appareil Phoneline et de redémarrer l'ordinateur car cela résout parfois le problème.

3 Guide de l'utilisateur

3.1 AV Phoneline Ethernet Bridge

Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge apporte une solution nouvelle et innovante pour les communications à haut débit, en utilisant les fils téléphoniques existants dans les locaux comme support de communication. Cette technologie exceptionnelle offre un large éventail d'options de mise en réseau à l'aide de la technologie Phoneline qui permet un "trafic" entre les noeuds du réseau à un débit allant jusqu'à 128 Mbits/s.

- Permet aux utilisateurs de connecter des PC individuels ou d'autres appareils disposant de connexions à Internet sur un réseau local par le biais d'un réseau par fils téléphoniques (Phoneline)
- Permet le partage de fichiers et d'applications sur un PC
- Permet le partage de périphériques et d'imprimantes par le biais du réseau Phoneline
- Permet un accès partagé à Internet à haut débit
- Permet le partage de la bande passante pour plusieurs applications multimédia, comme la voix, les données, l'audio et la vidéo.
- Permet des compétitions de jeux vidéo à partir d'un réseau par fils téléphoniques
- Supprime le besoin d'un câblage avec des fils spécifiques pour le transport des données
- Une solution vraiment économique et fiable pour les communications à haut débit à domicile ou dans un petit bureau

Vous pouvez combiner ce type d'adaptateur avec l'intégralité des produits de la gamme Phoneline Corinex. Ce manuel a été élaboré pour utiliser Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge en combinaison avec un PC ou des ordinateurs portables.

3.2 Spécifications de AV Phoneline Ethernet Bridge

Le tableau suivant donne la liste des spécifications produit pour Corinex AV Phoneline Ethernet Bridge.

Standards compatibles	IEEE802.3 IEEE802.3u HomePNA 3.0
Ports	2 x RJ-11 2 x RJ-45
Taux de transfert des données	jusqu'à 128 Mbits/s
Type de câblage	Câble Ethernet Câble téléphonique
LED indicatrices d'état	POWER (sous tension) Lien/Activité port 1, liaison Ethernet Lien/Activité port 2, liaison Ethernet Lien/Activité, liaison Phoneline Mode de synchronisation, liaison Phoneline
Dimensions de l'appareil	75mm L x 117mm W x 34mm H
Alimentation électrique	5 V DC par transformateur alimenté en 110 V (États-Unis) ou 220 V (Europe) AC
Types de prise de courant AC	États-Unis, Royaume-Uni, Australie ou Europe
Sécurité, EMI, PTT	États-Unis : UL, FCC 15B, FCC 68 Europe: CE
Température de fonctionnement	32°F to 104°F (0°C to 40°C)
Température de stockage	-4° F à 158 ° F (-20 ° à 70° C)
Taux d'humidité pour le fonctionnement	de 10 % à 85 % non condensée
Taux d'humidité pour le stockage	de 10 % à 90 % non condensée

4 Guide de dépannage

La passerelle a été conçue pour être un appareil de connexion à un réseau fiable et facile à utiliser. Pour une aide au dépannage, veuillez vous reporter à la liste ci-dessous.

La LED POWER est éteinte.

1. Vérifiez la connexion du câble d'alimentation de l'appareil dans la prise électrique.
2. Assurez-vous que l'adaptateur de courant est branché correctement dans la prise électrique.
3. Essayez d'utiliser une autre prise.

La LED LAN (Ethernet) Link/Act est éteinte.

1. Assurez-vous que le câble Ethernet est branché correctement dans le port Ethernet.
2. L'appareil activé pour Ethernet, auquel l'adaptateur est connecté, doit être mis sous tension et configuré correctement.
3. Essayez d'utiliser un autre câble Ethernet.

La LED HPNA Link/Act est éteinte.

1. Assurez-vous que le câble téléphonique est branché correctement dans le port HPNA.
2. L'appareil HPNA, auquel l'adaptateur est connecté, doit être mis sous tension et configuré correctement.
3. Essayez d'utiliser un autre câble téléphonique.
4. Assurez-vous que tous les appareils qui doivent communiquer se trouvent sur la même ligne téléphonique.

Si vous rencontrez toujours des problèmes, veuillez visiter le site **www.corinex.com** et vous rendre dans la section appropriée fournissant des informations sur votre produit. Vous y trouverez des nouvelles, des manuels et des mises à jour de logiciels, et également une foire aux questions (FAQ). Si cela ne vous aide pas, vous pouvez contacter le "service d'assistance" de Corinex en envoyant un courrier électronique utiliser la formulaire à **www.corinex.com**,

- décrivant votre problème,
- indiquant les types de matériels et les numéros de fabrication de vos adaptateurs réseau,
- si possible, décrivez la topologie de votre réseau en incluant les réglages de tous les dispositifs qui y sont raccordés.